

# บัญหาพิเศษ

เรื่อง

ความคิดเห็นของผู้บริหารงานส่งเสริมการเกษตรระดับจังหวัด  
ในภาคเหนือตอนบนต่อการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์  
ในงานฐานข้อมูลเพื่อการส่งเสริมการเกษตร

OPINION OF THE UPPER REGION AGRICULTURAL EXTENSION  
ADMINISTRATORS ON MICRO COMPUTER APPLICATION  
TO AGRICULTURAL EXTENSION DATABASE



โดย

นางวิมลศิริ เรียมดี

เสนอ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ส่งเสริมการเกษตร)  
พ.ศ. 2540

## บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง:

ความคิดเห็นของผู้บริหารงานส่งเสริมการเกษตรระดับจังหวัดในภาคเหนือตอนบนต่อการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ในงานฐานข้อมูลเพื่อการส่งเสริมการเกษตร

โดย:

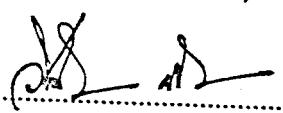
นางวนิดา เรียมดี

ชื่อปริญญา:

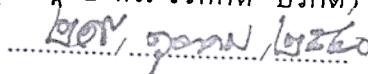
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ส่งเสริมการเกษตร)

สาขาวิชาเอก:

ส่งเสริมการเกษตร

ประธานกรรมการที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ:.....

(อาจารย์ ดร. วีรศักดิ์ ปรา垦)



การวิจัยเรื่อง ความคิดเห็นของผู้บริหารงานส่งเสริมการเกษตรระดับจังหวัดในภาคเหนือตอนบน ด้วยการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ในงานฐานข้อมูลเพื่อการส่งเสริมการเกษตร มีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมรวมความคิดเห็นในเรื่อง 1) การเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานเพื่อใช้ในการบริหารงานส่งเสริมการเกษตร โดยไม่ใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ 2) การใช้ประโยชน์ในการวางแผนการจัดกิจกรรมการส่งเสริมโดยไม่ใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ และ 3) ปัญหาและอุปสรรคในการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์เพื่อเป็นฐานข้อมูล

ผู้วิจัยได้ร่วมรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามจากผู้บริหารงานส่งเสริมการเกษตรระดับจังหวัดในภาคเหนือตอนบน 9 จังหวัด ได้แก่ เชียงราย ลำปาง ลำพูน แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ พะเยา แพร่ น่าน และเชียงราย จำนวน 45 คน ผลการวิจัยพบว่าผู้บริหารส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ผู้บริหารมีอายุระหว่าง 46-55 ปี มีระดับการศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี และ從งานตำแหน่งเป็นระยะเวลาตั้งแต่กว่า 5 ปี ในการบริหารงานด้านสารสนเทศได้มีการมอบหมายงานให้บุคลากรเป็นผู้รับผิดชอบดูแลโดยการจัดเก็บเข้าแฟ้มข้อมูลแต่ละข้อมูล ซึ่งเป็นการเก็บข้อมูลด้านการส่งเสริมการเกษตรในเรื่องของการวางแผนพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรในเขตพื้นที่ที่ดินเองรับผิดชอบในแต่ละจังหวัด

ผลการวิจัยพบว่าผู้บริหารงานส่งเสริมการเกษตรในระดับจังหวัดได้นำฐานข้อมูลมาใช้ในการบริหารงานส่งเสริมการเกษตรในด้านการประมาณผลข้อมูลการเกษตร การสำรวจข้อมูลทางการเกษตร งานเก็บข้อมูลจดทะเบียนผู้ปลูกพืช ใช้ในการพยากรณ์ผลผลิตต่อไปของพืช การพยากรณ์เนื้อที่เพาะปลูก และนำมาใช้ในการประเมินโครงการ

ทั้งนี้ผู้บริหารงานส่งเสริมการเกษตรเพื่อส่งเสริมการเกษตรในระดับจังหวัดได้ใช้ประโยชน์จากไมโครคอมพิวเตอร์ปานกลาง โดยใช้ในงานการวางแผนการปฏิบัติงาน

งานติดตามความคุมภารดำเนินงาน งานการส่งเสริมความรู้พิเศษแก่บุคลากร งานการเผยแพร่ความรู้แก่เกษตรกร และงานการติดต่อประสานงานและเชื่อมโยงข้อมูลข่าวสารกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการเกษตร

สำหรับปัญหาและอุปสรรคในการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ พนักงานบริหารส่วนใหญ่ประสบปัญหา ความเสียงต่อการสูญเสียทรัพยากรบุคคล ขาดบุคลากรที่มีประสิทธิภาพ ในเรื่องการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ คุณภาพของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานส่งเสริม ประสิทธิภาพของการใช้เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์และการซ่อมดูแลรักษาเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์

## ABSTRACT

Opinion of the Upper Northern Region Agricultural Extension Administrators On Micro Computer Application to Agricultural Extension Database

Mrs. Wimolsiri Riamdee

Degree: Master of Science (Agricultural Extension)

Major Field: Agricultural Extension

Chairman, Special Problem Advisory Board:....

*Weerasak Prokati*

(Dr. Weerasak Prokati)

*21st October 1997*

This study was conducted to investigate opinions on 1) collection of micro-computerized database information for the use in the administration work in agricultural extension; 2) benefits of using micro-computers in activity planning in agricultural extension; and, 3) problems and constraints concerning the use of micro computers database information

The data were collected by means of interview schedule from 45 agricultural extension administrators in 9 provinces of the upper northern agricultural extension region, consisting of provincial agricultural officers and heads of four sections. The results indicated that most of the respondents were male, 46-50 years old, had attained a bachelor degree and have been in these positions for less than 5 years. They allocated information management to staff responsible for filing data and information which included development and agricultural extension planning in each area

The respondents indicated that they used micro-computerized database information in agricultural extension for evaluation of agricultural information, inventory survey in agriculture, registration of crop growers, prediction of crop yields and planting areas, and in project assessment.

The respondents were found to have used micro-computer database in agricultural extension at a moderate level in planning, monitoring, supporting personnel development disseminating knowledge to farmers coordinating and linking information with agencies relevant to agricultural extension.

Most of the respondents' problems and constraints concerning the use of micro-computers were risk of losing human resources; lack of personnel competent in using micro-computers; quality of micro-computers, utilization of packaged programs in agricultural extension; efficient use of micro-computers; and the maintenance of micro-computers.